



NOMBRE CIENTÍFICO: *Styphnolobium monteviridis*

NOMBRE COMÚN: **Frijolillo**

FAMILIA: Fabaceae

Daniela Quesada Cruz & David Betz, Instituto Monteverde, Costa Rica
Karina Orozco, The Morton Arboretum, USA



THE CHAMPION
of TREES



Distribución



Madrigal Mapas: Generado ©
OpenStreetMap contributors, © OpenMapTiles, GBIF.

Esta especie es endémica de Costa Rica. Casi restringido a las cordilleras del norte de Guanacaste y Tilarán, sólo se conoce un registro de la vertiente del Pacífico central de la cordillera de Talamanca.

Habita en bosques húmedos y muy húmedos y bosques nubosos premontanos en la Vertiente Pacífica de Guanacaste, Tilarán y Talamanca en elevaciones de 950–1.500 m.

Categoría de amenaza

EN

En peligro crítico (Zamora, 2022).

Las principales amenazas para esta especie son la deforestación y la destrucción del hábitat a través de la conversión a la agricultura y la ganadería, especialmente para las subpoblaciones cercanas a su principal región de Monteverde.

No hay información sobre el tamaño de la población, sin embargo, las subpoblaciones conocidas están separadas por grandes distancias y hábitat fragmentado.

Por lo tanto, es poco probable que se produzca dispersión de semillas entre las subpoblaciones, lo que hará que esta especie esté gravemente fragmentada.

Forma biológica



Árbol 8–20 m, las ramitas esparcidamente pilosas a glabrescentes.



Hojas con el pecíolo 2.5–6 cm; raquis 9–15 cm; folíolos 13–17, alternos a subopuestos, 3.2–6 x 2.2–2.5 cm, lanceolados a elípticos, acuminados en el ápice. Inflorescencias infrafoliarias, hasta ca. 12 cm.



Flores con olor agradable, lavanda con nervios oscuros; cáliz ca. 7 mm, giboso, 5-lobulado, pardo-seríceo a velutino; pétalos ca. 20 mm.



© Eduardo Chacón



Frutos 5.5–13 ca. 2.2 cm, el estípote hasta ca. 2.5 cm; semillas 1 ó 2, ca. 20 17 mm (inmaduras).

Fenología

Florece en enero y marzo y fructifica en mayo y junio.

Medio de dispersión y agente polinizador:

Es un árbol de tamaño mediano a grande, de 8 a 35 m de altura.



© Eduardo Chacón

Dato curioso

Esta especie es muy desconocida, con sólo cuatro localidades registradas donde se puede encontrar en la Lista Roja de la UICN.